



**University of  
Zurich**<sup>UZH</sup>

**Zurich Open Repository and  
Archive**

University of Zurich  
University Library  
Strickhofstrasse 39  
CH-8057 Zurich  
[www.zora.uzh.ch](http://www.zora.uzh.ch)

---

Year: 2016

---

**Dialytrichia mucronata (Brid.) Broth.**

Schnyder, Norbert

Posted at the Zurich Open Repository and Archive, University of Zurich  
ZORA URL: <https://doi.org/10.5167/uzh-132011>  
Scientific Publication in Electronic Form  
Published Version

Originally published at:  
Schnyder, Norbert (2016). *Dialytrichia mucronata* (Brid.) Broth. In: Swissbryophytes Working Group (Hrsg.), *www.swissbryophytes.ch: Moosflora der Schweiz*.



## *Dialytrichia mucronata* (Brid.) Broth.

Stachelspitziges Feinhaarmoos

Portrait bearbeitet durch: N. Schnyder

Rote Liste Status: **CR: vom Ausst. bedroht**

NHV Status: **nicht geschützt**



Bild: © Michael Lüth



Portrait bearbeitet durch: N. Schnyder

### Ausgewählte Merkmale

**Pflanzen:** in niederen, hell- bis olivgrünen Polstern. Sprösschen aufrecht, bis ca. 3 cm lang, wenig verzweigt. Blätter feucht aufrecht abstehend, trocken spiralig gedreht, mit auffälliger, weisslicher Rippenunterseite.

**Blätter:** zungenförmig, 2.5–3 mm lang, stumpf, mit aufgesetztem Spitzchen. Blattrand durch einen 2–4 Zellschichten dicken Saum verdickt, in der unteren Blatthälfte umgebogen. Rippe in der Spitze kurz austretend, an der Basis ca. 1/5 der Blattbreite einnehmend. Zellen im oberen Blattteil rundlich-quadratisch, 8–10 µm gross, papillös, im unteren Blattteil verlängert rechteckig, glatt.

**Gametangien und Sporophyten:** diözisch. Sporenkapseln selten, auf langer Seta am Haupttrieb emporgehoben. Peristom mit 16 langen, feinen, brüchigen Zähnen. Sporen 14–16 µm, fein papillös.

Informationsstand 03.2016

### Ökologie

**Lebensraum:** Fluss- und Seeufer an wärmeren Lagen. Meist an selten überfluteten Stellen, auch in einiger Entfernung vom Wasser.

**Substrat:** auf zeitweise überfluteten Blöcken, Felsen und Ufermauern oder am Grund von Bäumen, vorwiegend Weiden und Pappeln.

Informationsstand 03.2016

**Zeigerwerte (Urmi 2010) [Info]:**

Keine Werte angegeben

### Verbreitung

#### Ähnliche Taxa

Die wichtigsten Merkmale für eine eindeutige Bestimmung von *Dialytrichia mucronata* sind: (1) Blattform zungenförmig. (2) Blattrand mit Saum aus 2–4 Zellschichten, in der unteren Hälfte umgebogen. (3) Blattspitze stumpf, mit aufgesetztem Spitzchen. (4) Blätter trocken spiralig eingerollt, Rippe weisslich glänzend und hervortretend. (5) Blattzellen papillös.

#### Ähnliche Arten

*Cinclidotus*-Arten

**Blätter** trocken nicht eingedreht (ausgenommen *C. fontinaloides*) -> *Dialytrichia mucronata*: Blätter trocken spiralig eingerollt, mit weisslich glänzender und hervortretender Rippe.

**Blattzellen** glatt -> *Dialytrichia mucronata*: obere Blattzellen papillös.

**Blattrand** flach, nicht umgebogen -> *Dialytrichia mucronata*: Blattrand in der unteren Blatthälfte umgebogen.

**Kapseln** an Seitentrieben -> *Dialytrichia mucronata*: Kapseln am Haupttrieb.

### *Syntrichia latifolia*

**Blätter** spatelförmig, im oberen Drittel am breitesten -> *Dialytrichia mucronata*: Blätter zungenförmig, in der Mitte am breitesten.

**Blattrand** 1-schichtig -> *Dialytrichia mucronata*: Blattrand 2- bis 4-schichtig.

**Blattspitze** stumpf, ohne aufgesetztes Spitzchen -> *Dialytrichia mucronata*: Blattspitze mit aufgesetztem Spitzchen.

**Brutkörper**: meist mit rundlichen Brutkörpern auf der Blattlamina -> *Dialytrichia mucronata*: ohne Brutkörper.

### *Hyophila involuta*

**Pflanzen** bräunlich bis dunkelgrün -> *Dialytrichia mucronata*: Pflanzen hell- bis olivgrün.

**Blattrand** 1-schichtig -> *Dialytrichia mucronata*: Blattrand 2- bis 4-schichtig.

**Blattspitze** stumpf, ohne aufgesetztes Spitzchen, etwas gezähnt -> *Dialytrichia mucronata*: Blattspitze mit aufgesetztem Spitzchen, ohne Zähne.

**Blattzellen** glatt -> *Dialytrichia mucronata*: obere Blattzellen papillös.

**Brutkörper**: meist mit morgensternförmigen Brutkörpern in den Blattachsen -> *Dialytrichia mucronata*: ohne Brutkörper.

### *Barbula unguiculata*

**Blattrand** 1-schichtig -> *Dialytrichia mucronata*: Blattrand 2- bis 4-schichtig.

Informationsstand 03.2016

## Anmerkungen

### Synonyme

*Cinclidotus mucronatus* (Brid.) Guim.

*Dialytrichia mucronata* (Brid.) Broth.

## Literatur

Institut für Systematische Botanik - Universität Zürich - [www.swissbryophytes.ch](http://www.swissbryophytes.ch)